

Etat des connaissances et Inventaire complémentaire des Chiroptères Site Natura 2000 « Tunnels du Chavanon »



6 avril 2011



Chauve-Souris Auvergne

Association pour l'étude et la conservation des chiroptères

Sommaire

1. Etat des connaissances
2. Les spécificités du site
3. Les enjeux
4. L'étude de 2011



1. Etat des connaissances

Peu de chiroptérologues sur le secteur

- Peu de données estivales
- Peu d'informations sur les colonies de reproduction

Sources :

- Données hivernales (prospection annuelle des tunnels)
- Etudes estivales ponctuelles



Suivis hivernaux



Détection d'ultrasons



Capture temporaire

1. Etat des connaissances – Gîtes d'hibernation

En hiver

- 6 tunnels contrôlés chaque hiver depuis 1998
 - des suivis progressivement améliorés
- (26 individus en 1998, 117 en 2011) – 12 espèces

Les tunnels

- Bonnes capacités d'accueil
- Réseau de gîtes
- La fréquentation varie en fonction de la température

Les caves, cavités arboricoles, bâtiments alentours

- Inconnu



1. Etat des connaissances– En été

En Auvergne...

- 3 colonies de reproduction (Singles)
- 10 données estivales sur les communes de Singles et Savennes

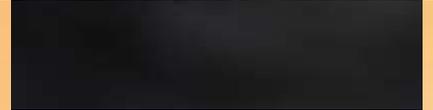
Reproduction du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)
Colonies de 7 à 45 individus

Présence de *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis daubentonii* (4 espèces identifiées)

En Limousin...

- 0 colonies de reproduction
- 22 données estivales sur les communes de Confolent-Port-Dieu, Merlines, et Saint Etienne-aux-Clos

Présence de *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis daubentonii* (5 espèces identifiées)



1. Etat des connaissances

Résultats...

- 13 espèces présentes sur le secteur (28 en Auvergne)
- 6 espèces inscrites en Annexe 2 de la Directive Habitats



Source : Natagora ©

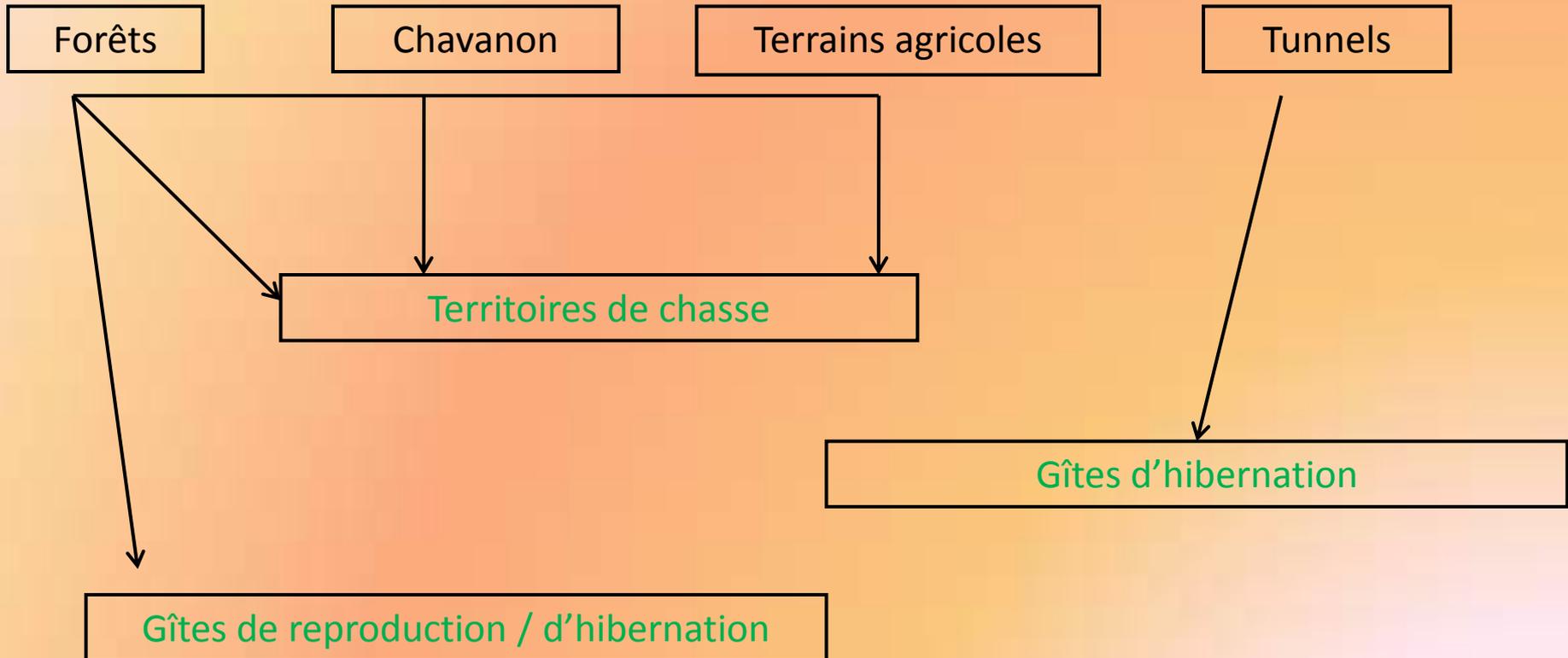
Bilan

Un site au potentiel intéressant (site d'importance nationale pour la Barbastelle)

Le Petit Rhinolophe semble bien présent, même si en hiver on ne le voit pas (0 en 2011... mais il est là !)

2. Les spécificités du site

Très bonne qualité des milieux



➔ Tout ce qu'il faut pour réaliser un cycle de vie complet, réalisable dans un périmètre « peu étendu », et qui peut concerner beaucoup d'espèces

3. les Enjeux

Maintenir la qualité des milieux

- les tunnels
- les milieux forestiers
- la qualité de l'eau
- les milieux agricoles

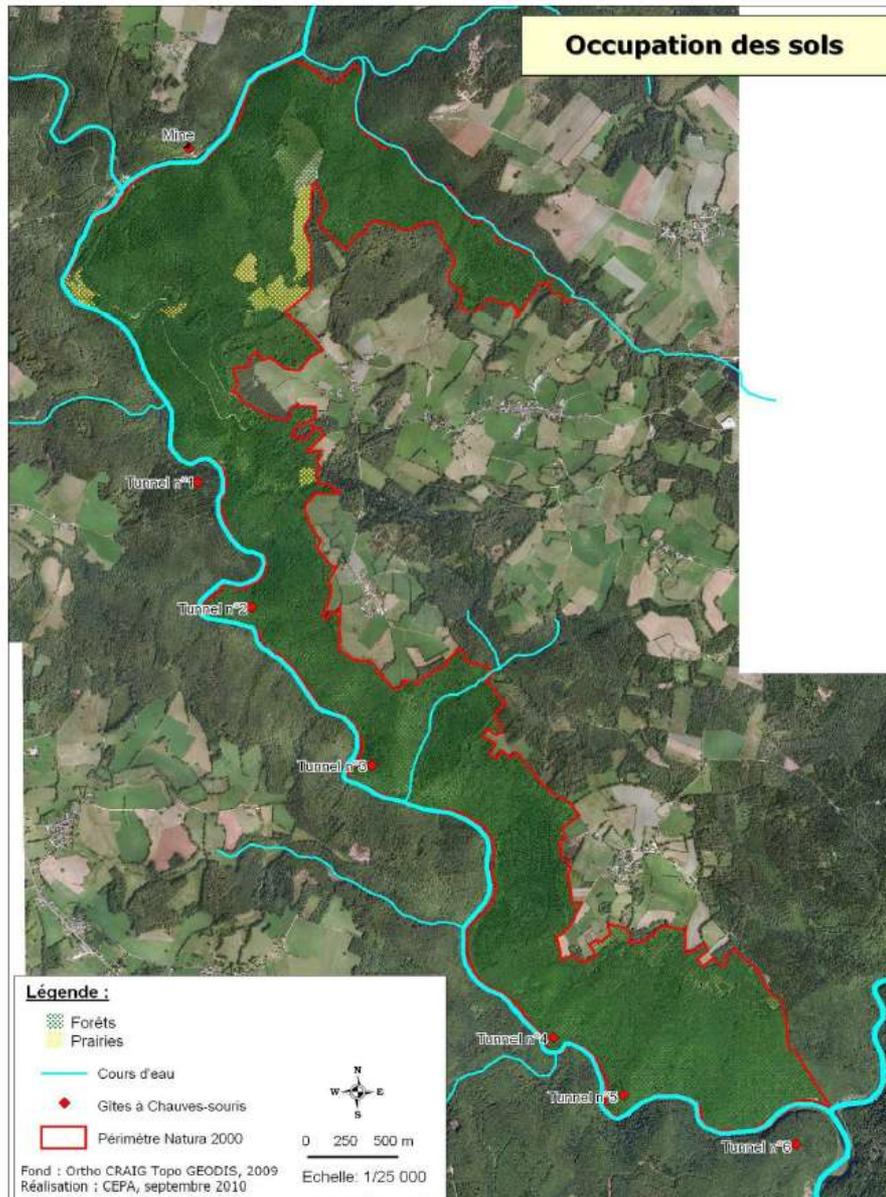
Identifier plus précisément certaines particularités du secteur

- gîtes arboricoles
- fréquentation des tunnels en été
- territoires de chasse préférentiels
- corridors de déplacement
- espèces concernées

Informers les particuliers, mairies et autres organismes

La conservation des chauves-souris ne se fait pas sans la volonté des acteurs locaux

4. L'étude de 2011



Objectifs

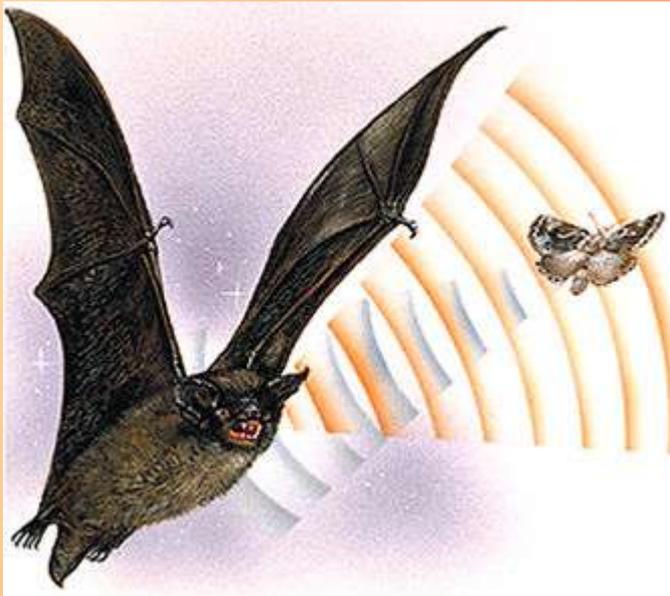
- Affiner l'inventaire des espèces
- Déterminer les principales zones d'intérêt
- Rechercher de nouveaux gîtes
- Etudier la fréquentation des tunnels en été

Moyens

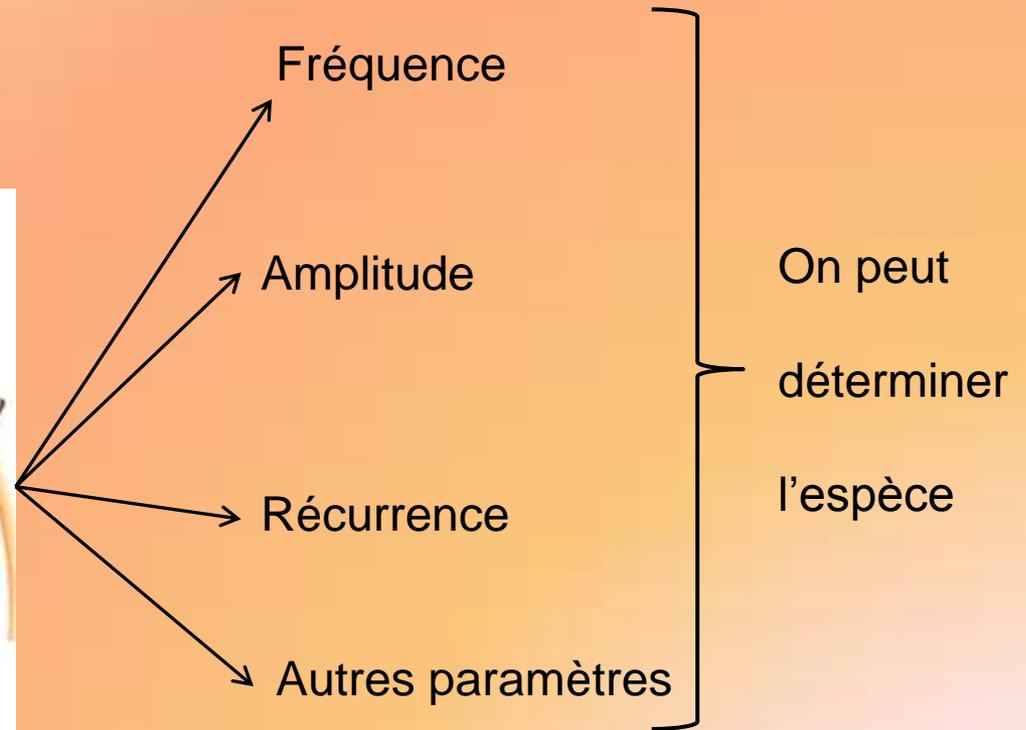
- Détection d'ultrasons
- Prospections

4. L'étude de 2011 – détection des ultrasons

Détection des ultrasons



Toutes les chauves souris d'Europe utilisent l'écholocation



4. L'étude de 2011 – détection des ultrasons

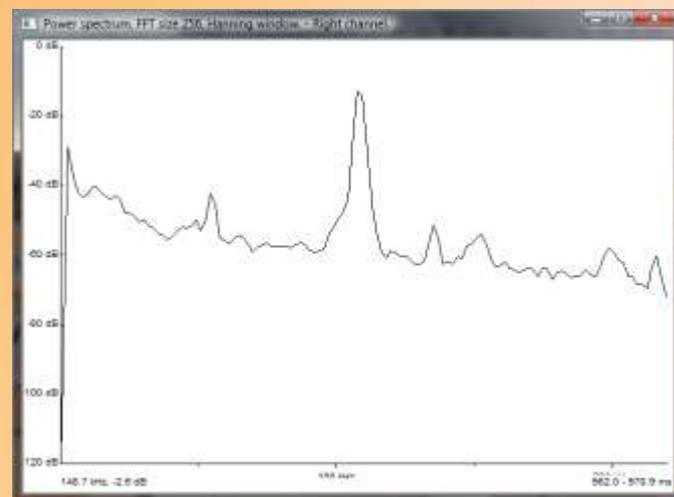
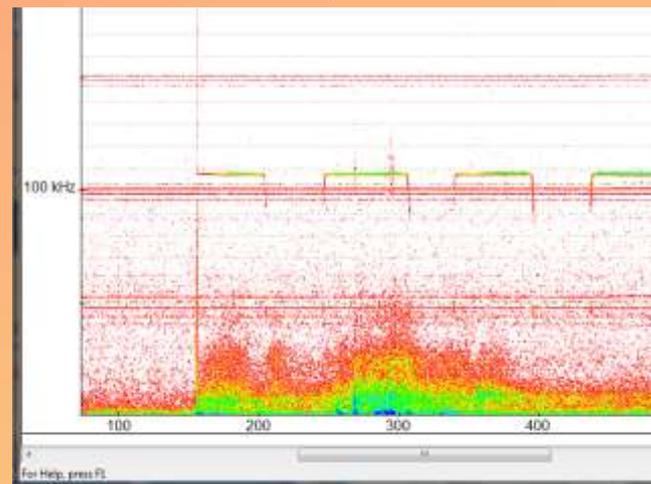
Ecouter



Enregistrer



Analyser



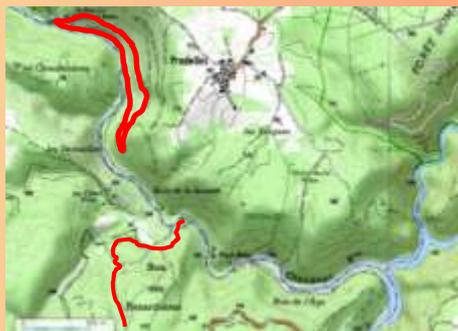
4. L'étude de 2011 – détection des ultrasons

Détection active

Points d'écoute déterminés à l'avance



Transects



6 soirées

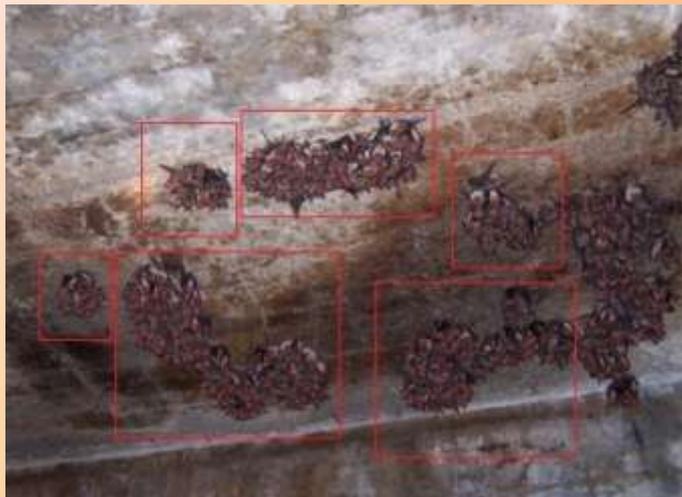
Détection passive

Installation d'un enregistreur automatique



30 jours

4. L'étude de 2011 – Prospections



Nous sommes intéressés
par toute information sur les
chauves-souris dans ce
secteur !!!

MERCI !!!



Crédits Photos et Illustrations (utilisation soumise à autorisation):

Natagora©, Rémy Grignon, Lilian Girard, François Scwaab, CEPA



Chauve-Souris Auvergne.

Place Amouroux - 63320 Montaigut le Blanc

Tel : 04 73 89 13 46

contact@chauve-souris-auvergne.fr

www.chauve-souris-auvergne.fr